

Weekly Report

2012.07.23-2012.07.29

黄芯芯

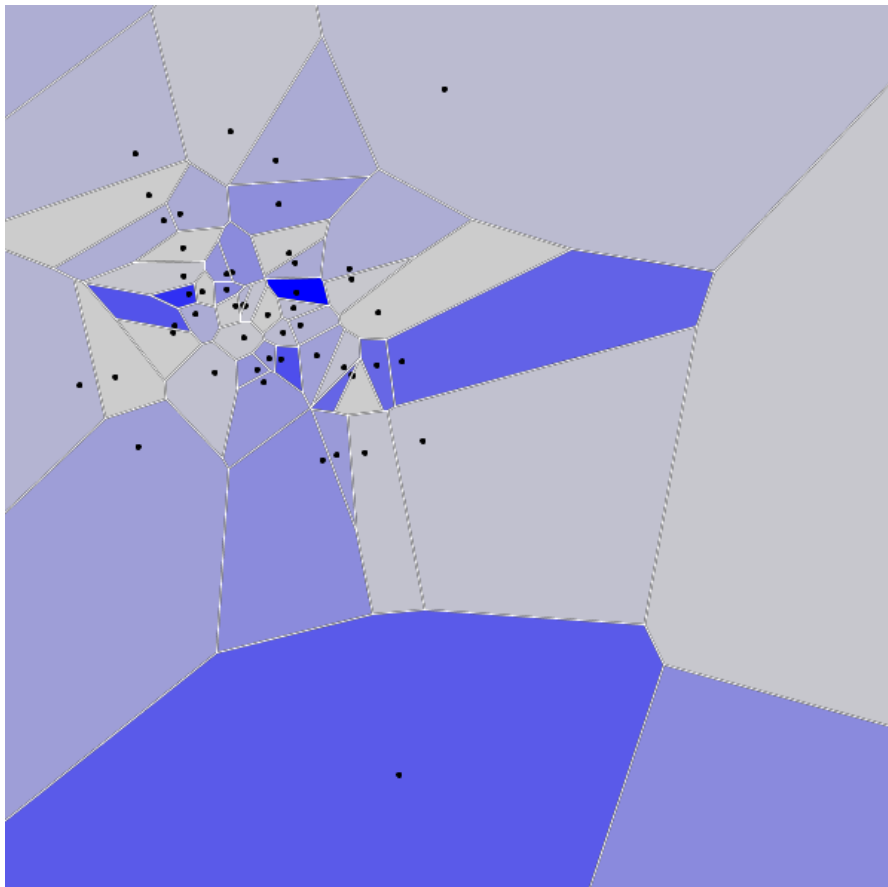
本周工作:

1. DataV.js 组件库:

这周根据设计的要求对交互和界面进行了调整。

2. 淘宝标签项目:

用 MDS 投影之后的结果如下图(1)所示。由于类目的坐标分布非常不均匀，大部分点集中在画面中间，非常密集，而且每个类目的面积大小不一，在画面周边的类目的面积非常大，因此整个画面看起来非常不美观，而且每个 cell 的面积大小容易给人误解。



经过和陈老师的讨论，方案改成将每个类目画成大小一致的圆（类似于蜂窝），做出来的初步结果如下图所示。每个圆代表一个类目，圆的亮度编码了购买过该类目的人数总量。每个圆内大约分成了两万个小块（几乎是像素级别），从圆心开始逐个弧度地往外画，每个小块映射 50 个用户的数值，然后用核密度估计方法算出每个小块的值，用颜色进行编码。

